

GEBRUIKSAANWIJZING

COLLECTIE: Simply Cinema®

MODEL-NUMMER: SCS178 (230V)

TOEPASSING: Op realistische wijze weergeven van live-opnamen en muziek in huis, dankzij de toonaangevende techniek van JBL.

SATELLIETTYPE: Tweeter met titaanlaminaat conus, gesloten luidsprekerkast.

TYPE SUBWOOFER: Basreflex

POORT ONTWERP: Freeflow™ afgerond

PROFESSIONELE REFERENTIE: Cinema Loudspeaker Series

JBL

LEES DIT EERST! Belangrijk voor uw Veiligheid!

WAARSCHUWING

KANS OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN. NIET OPENEN

LET OP: VERMIJD HET RISICO VAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN. OPEN NOOIT ZELF DE BEHUIZING. IN HET APPARAAT BEVINDEN ZICH GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER ZELF KUNNEN WORDEN ONDERHOUDEN, GEREPAREERD EN/OF VERVANGEN. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIE OVER AAN GEKWALIFICEERDE TECHNICI.

Het symbool van de bliksemschicht met pijlpunt en een gelijkzijdige driehoek waarschuwt de gebruiker voor de aanwezigheid van ongeïsoleerde gevaarlijke voltages binnen in de behuizing van het apparaat. Deze voltages kunnen elektrische schokken veroorzaken.

Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek waarschuwt de gebruiker voor de aanwezigheid van belangrijke informatie aangaande onderhoud en service in de gebruiksaanwijzing.

WAARSCHUWING: VERKLEIN BRANDGEVAAR EN DE KANS OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN; STEL HET APPARAAT NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT.

Algemeen

1. Uitpakken: controleer het product zorgvuldig. Mocht het tijdens transport beschadigd zijn, meldt dit dan direct bij uw handelaar en/of transporteur die het heeft afgeleverd.

2. Aansluitingen: schakel altijd alle apparatuur uit wanneer u iets verandert aan de aansluitingen, signaalkabels of lichtnetverbindingen. Daarmee voorkomt u dat schakelklikken ontstaan en bovendien dat u zelf enig risico loopt. Houd alle verbindingen buiten het bereik van kinderen. Voordat u het apparaat verplaatst, eerst alle verbindingen met andere componenten losnemen en controleren of alle stekkers uit het stopcontact zijn genomen.

3. Lees de handleiding. Lees vooral alle aanwijzingen omtrent veiligheid voordat u het apparaat in gebruik neemt.

4. Bewaar de aanwijzingen voor eventueel later gebruik.

5. Houd u aan de aanwijzingen die in de handleiding worden gegeven.

6. Volg alle aanwijzingen nauwgezet op: voorkomen is beter dan genezen!

7. Water en vocht. Gebruik geen enkel elektrisch product in de nabijheid van water – bijvoorbeeld een bad, gootsteen, zwembad enzovoort.

8. Toebehoren. Plaats het apparaat om te beginnen op een solide en vlakke ondergrond. Zet u het op een schap of plank, overtuig u er dan van dat deze het gewicht kan dragen. Gebruik nooit een instabiele of zwakke ondergrond, stand, driepoot, beugel of tafeltje. Zou het apparaat vallen, dan kan het – zeker bij kinderen – ernstig letsel toebrengen en uiteraard ook schade aan het product veroorzaken. Gebruik uitsluitend stands, beugels en andere materialen die door de fabrikant worden aanbevolen, of bij het product worden geleverd. Volg bij wandmontage altijd de aanwijzingen van de fabrikant op.

9. Wand- of plafondmontage. Bevestig het product alleen tegen wand of plafond op de door de fabrikant voorgeschreven wijze.

10. Schoonmaken. Neem de stekker uit het stopcontact voordat het product wordt schoongemaakt. Gebruik geen vloeibare middelen, noch spuitbussen. Gebruik een vochtige, zachte doek.

11. Extra's. Gebruik nooit extra's die niet uitdrukkelijk door de fabrikant zijn voorgeschreven.

12. Vervangende onderdelen. In het geval dat vervangende onderdelen nodig zijn, zie er dan op toe dat uitsluitend door de fabrikant voorgeschreven onderdelen worden gebruikt, dan wel onderdelen met identieke specificaties. Verkeerde onderdelen kunnen brand en zelfs elektrische schokken veroorzaken.

13. Veiligheid. Laat de technicus na de reparatie altijd een veiligheidstest uitvoeren, om vast te stellen of het product veilig gebruikt kan worden.

14. Voeten/spikes. Bij het opstellen of verplaatsen van het product opletten dat het wordt opgelicht en niet verschoven. Zo voorkomt u beschadiging van de vloer of het vlak waarop het staat. Let op! Soms kunnen de rubber pootjes van een product chemisch reageren met het oppervlak waar ze op staan en dit verkleuren. Leg er voor de zekerheid altijd een bescherming tussen.

15. Garantie: in de onderstaande omstandigheden kan de garantie vervallen:

a. Wanneer het serienummer is verwijderd of veranderd.

b. Wanneer reparaties en/of modificaties en/of andere bewerkingen zijn uitgevoerd door niet geautoriseerde technici en/of accessoires zijn toegevoegd die door de fabrikant/importeur niet zijn goedgekeurd.

16. Garantie: onderstaande onderdelen vallen niet onder de garantie:

a. Schade die is veroorzaakt door onachtzaamheid of niet voldoen aan de aanwijzingen in de handleiding.

b. Schade aan mechanische onderdelen (zoals opname/weergave koppen, bewegende rubber en plastic delen en zekeringen) en normale slijtage door gebruik.

c. Schade door acties of invloeden van buitenaf.

d. Schade door verkeerd gebruik.

e. Schade door te hoge netspanning of blikseminslag.

f. Schade door vuur, water of rook.

g. Schade die voor aanschaf al bekend was.

h. Schade door professioneel gebruik van huiskamerapparatuur (gebruik in horeca, publieke ruimte, continu gebruik, enz.).

17. Technische gegevens: alle technische gegevens en eigenschappen van producten kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Passieve Producten

18. Versterkers: versterkers die worden gebruikt om passieve producten te sturen dienen voldoende vermogen te hebben. Een tekort aan vermogen kan leiden tot 'clippen', wat weer kan leiden tot schade die niet onder de garantie valt.

Actieve Producten

19. Ventilatie: sleuven en openingen in de kast zijn bedoeld voor ventilatie: ze zorgen voor een betrouwbare werking van het product en beschermen het tegen oververhitting. Dek of sluit deze openingen nooit af door het product op een tapijt of andere zachte ondergrond te zetten. Plaats zo'n product ook niet in een afgesloten kastje of rek, tenzij voor adequate ventilatie wordt gezorgd. Zorg er ook voor dat er om het product voldoende ruimte (minimaal 10 cm) vrij blijft voor de luchtstroom. Wordt de versterker ondergebracht is een kast of afgesloten geheel, zorg er dan voor dat er voldoende luchtstroom in de kast is, wat betekent dat de warme lucht eruit kan en frisse lucht wordt toegevoerd. Dek ook de ventilatiesleuven in de bovenzijde nooit af door er iets op te zetten. Bedenk dat versterkers warmte produceren en dat de ventilatiesleuven ervoor bedoeld zijn deze warmte af te voeren. Door andere elektronische apparatuur in de buurt van deze sleuven te plaatsen zal op den duur de betrouwbaarheid in gevaar brengen van zowel de versterker als de andere apparatuur. Leg ook geen CD's, hoezen, doosjes en andere zaken op, onder of tussen apparatuur die is gestapeld. Ook dat belemmert de noodzakelijk luchtstroom.

20. Netvoeding. Sluit dit apparaat alleen aan op een lichtnet als gespecificeerd op het typeplaatje. Bent u niet zeker van het juiste type voeding, raadpleeg dan uw leverancier of uw elektriciteitsbedrijf. Raadpleeg bij apparatuur die op batterijen of andere voedingsbronnen werkt eerst de handleiding.

21. Aarding en polariteit. (alleen in Groot Brittannië). Het product kan uitgerust zijn met een gepolariseerde wisselspanningstekker, waarvan de ene pen breder is dan de andere, en die daardoor slechts op één manier in het stopcontact kan worden gestoken. Lukt het niet om de stekker in te steken, draai deze dan om. Lukt het dan nog niet, laat de elektricien het verouderde stopcontact dan vervangen. Verander deze veiligheidsvoorziening niet.

22. Bescherm het netsnoer. Leg een netsnoer zodat er niet op getrapt kan worden, of door scherpe voorwerpen of poten beschadigd kunnen raken. Let vooral op de plaats waar het snoer het apparaat of de stekker verlaat. Om gevaarlijke situaties te voorkomen wordt aangeraden alleen het bij het apparaat geleverde snoer te gebruiken. Gebruikt u een vervanging, zie er dan op toe dat dit even dik is. Wij raden het gebruik van verlengsnoeren af. Leg in het algemeen snoeren nooit onder het tapijt door en plaats er geen zware meubels op. Laat beschadigde snoeren direct door een gekwalificeerde technicus vervangen door een identiek type. Trek bij het uitnemen van de stekker uit het stopcontact altijd aan de stekker en niet aan het snoer.

23. Afwezigheid. Neem de stekker uit het stopcontact wanneer het apparaat voor langere tijd niet zal worden gebruikt.

24. Onweer. Neem de stekker ook uit het stopcontact – net als de eventuele antennekabel – in geval van onweer. Dat voorkomt dat er schade aan het apparaat ontstaat door blikseminslag via het lichtnet of de kabelverbinding.

25. Overbelasting. Zorg ervoor dat het stopcontact en/of de groep niet wordt overbelast, waardoor brand kan ontstaan.

26. Beschadigingen. Neem de stekker uit het stopcontact en laat het systeem controleren door een gekwalificeerde technicus in de volgende gevallen:

a. Het netsnoer of de stekker zijn beschadigd.

b. Apparatuur is gevallen of er vloeistof in is gekomen.

c. Apparatuur aan regen of vocht blootgesteld is geweest.

d. Het apparaat niet normaal werkt terwijl de aanwijzingen worden opgevolgd. Gebruik bedieningsorganen uitsluitend als aangegeven in de handleiding, daar verkeerd gebruik kan resulteren in beschadiging en vaak kostbare reparatie met zich meebrengt.

e. Het apparaat is gevallen, of de kast is beschadigd.

f. Wanneer het apparaat merkbaar niet normaal werkt, of het gedrag duidelijk is veranderd.

27. Service. Probeer nooit het apparaat zelf te repareren, daar het openen u kan blootstellen aan gevaarlijke spanningen. Laat alle service over aan een gekwalificeerde technicus.

28. Vreemde voorwerpen en vloeistof. Zorg ervoor dat er geen vreemde voorwerpen en/of vloeistof in het apparaat kan komen daar dit tot ernstige schade en gevaarlijke situaties kan leiden. Zet nooit bloempotten, vazen en andere zaken op elektrische of elektronische apparatuur: levensgevaarlijk!

29. Warmte. Houd het apparaat altijd uit de buurt van kachels, ovens en andere warmtebronnen (zoals versterkers). Vermijd gebruik in extreem warme en koude plaatsen en direct zonlicht. Controleer of het apparaat op de gekozen plaats aan alle zijden voldoende ventilatie krijgt.

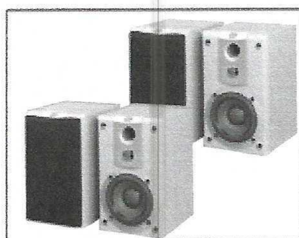
WIJ DANKEN U VOOR UW KEUZE VOOR J B L

Al meer dan 50 jaar is JBL actief in alle aspecten van het opnemen en weergeven van muziek en film, live en in de studio, voor reproductie thuis, onderweg, of op kantoor.

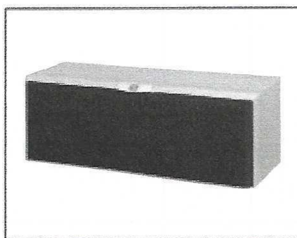
Wij zijn ervan overtuigd dat het JBL-systeem dat u hebt gekozen, u alle plezier zal verschaffen dat u ervan verwacht, en dat u, mocht u erover denken aanvullende audioapparatuur te kopen voor thuis, onderweg, of op kantoor, u opnieuw voor JBL zult kiezen.

JBL Consumer Products

INHOUD VAN DE SET



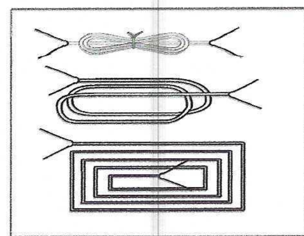
Vier satellieten voor links, rechts en surround.



Eén centrum luidspreker.



Actieve Subwoofer.

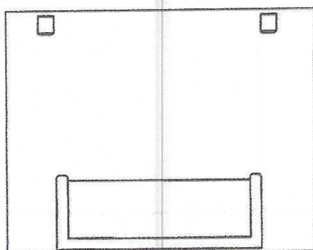


Twee luidsprekerkabels van 6 meter voor het aansluiten van de receiver op de subwoofer. Twee luidsprekerkabels van 4,5 meter voor het aansluiten van de subwoofer op de front luidsprekers.

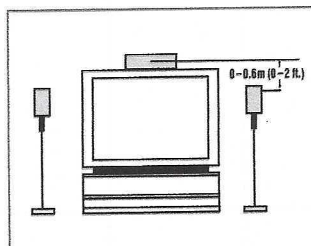
Drie kabels van 12 meter voor het aansluiten van de receiver op de linker en rechter achter satelliet en de centrum luidspreker.

OPSTELLEN VAN DE LUIDSPREKERS

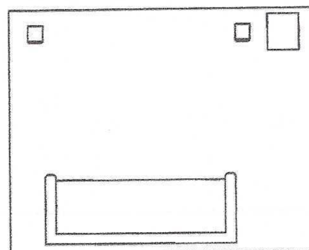
Front luidsprekers



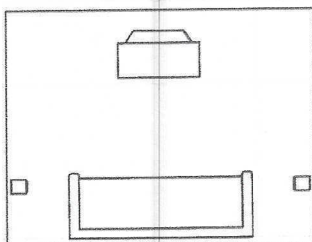
Centrum luidspreker

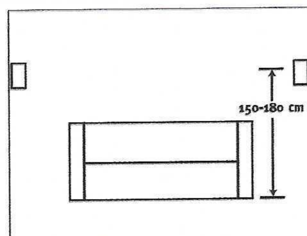


Subwoofer



Surround luidsprekers





De afstand tussen de front luidsprekers dient even groot te zijn als die van de front luidsprekers tot de luisterpositie. Zij dienen ongeveer op oorhoogte van de luisteraar geplaatst te worden en kunnen zonodig op de luisterpositie gericht worden.

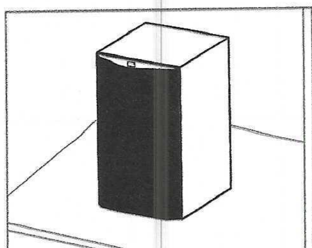
De centrum luidspreker dient iets achter de linker en rechter front luidspreker te worden opgesteld en wel zo dat deze zich niet meer dan 60 cm boven of onder de tweeters van de linker en rechter front luidsprekers bevindt. Vaak is het praktisch om de centrum luidspreker boven op de televisie te plaatsen, als afgebeeld.

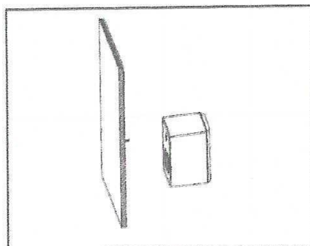
De twee surround luidsprekers dienen iets achter de luisterpositie en liefst iets naar elkaar gericht opgesteld te worden. Stel ze ook iets hoger dan de oren van de luisteraar op. Is dit niet mogelijk, monteer ze dan achter de luidsterpositie tegen de wand en richt ze naar voren. De surround luidsprekers mogen niet overheersen. Experimenteer met de positie tot u een perfect surround weergave heeft, passend bij die van de front luidsprekers.

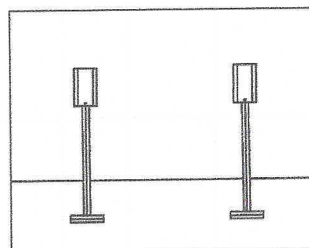
De lage frequenties die door de subwoofer worden weergegeven, bezitten nauwelijks of geen richting, waardoor deze luidspreker op elke geschikte plaats in de kamer opgesteld kan worden. Het meeste bas krijgt u wanneer de subwoofer in een hoek wordt geplaatst van dezelfde muur als die waartegen de front luidsprekers zijn opgesteld. Zoek de juiste plaats voor de subwoofer door deze telkens op een andere plaats in de kamer te zetten. Zet de subwoofer vervolgens op die plaats waar de basweergave optimaal is.

OPSTELMOGELIJKHEDEN

Satellieten en Surrounds


Op een schap.


Tegen de wand.

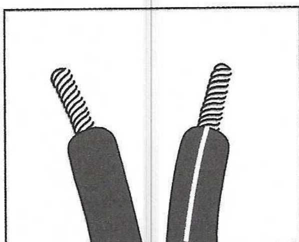

Op extra leverbare stands.

Montage tegen de wand

De gebruiker is zelf verantwoordelijk voor de juiste keuze en het deugdelijk gebruik van montagemateriaal om de luidsprekers goed en veilig aan de muur te monteren.

AANSLUITEN VAN DE LUIDSPREKERS

Tips voor het aansluiten van de luidsprekers



Strip het uiteinde van de luidsprekerkabel en draai de draadjes in elkaar. Zie voorbeeld. Luidsprekers en versterkers hebben overeenkomende (+) en (-) aansluitingen.

De meeste producenten van luidsprekers en elektronica, waaronder JBL, gebruiken rood voor de (+) en zwart voor de (-). De (+) van de luidspreker is voorzien van een streep. Het is belangrijk om de beide luidsprekers identiek aan te sluiten: (+) van de luidspreker aan de (+) van de versterker en (-) van de luidspreker naar (-) van de versterker. Worden de luidsprekers niet als aangegeven aangesloten ('uit fase'), dan zal het laag vaag en het stereobeeld onduidelijk klinken.

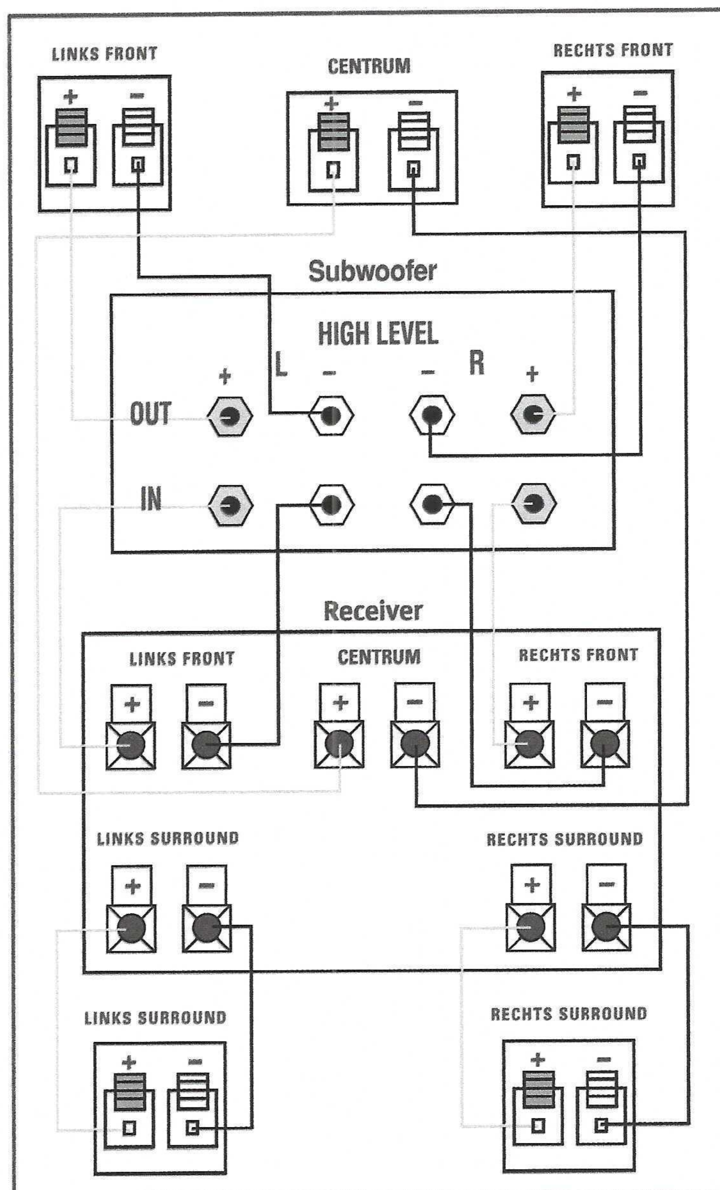
Ondanks de komst van meerkanaals surround geluidssystemen blijft het aansluiten van alle luidsprekers in uw systeem met de juiste polariteit nog steeds belangrijk om de juiste sfeer en richting van het programmamateriaal te garanderen.

Dolby 'Pro Logic' (niet digitaal) – Luidsprekerniveau

Gebruik deze installatiemethode voor Dolby Pro Logic toepassingen (niet bij Dolby Digital, DTS® of andere digitale bewerkingen), waarbij de receiver/processor geen subwooferuitgang of een voorversterkeruitgang met volumeregelaar heeft.

Sluit de receiver of versterker voor uw linker en rechter front luidspreker aan op de linker en rechter ingangen op de subwoofer met het opschrift "High Level In". Sluit de linker en rechter uitgangen van de subwoofer met het opschrift "High Level Out" aan op de overeenkomstige aansluitingen op de achterkant van uw linker en rechter front luidspreker.

Sluit de aansluitingen van uw linker, rechter en centrum surround uitgangen op de receiver aan op de overeenkomstige aansluitingen op de achterkant van uw linker, rechter en centrum surround luidsprekers.

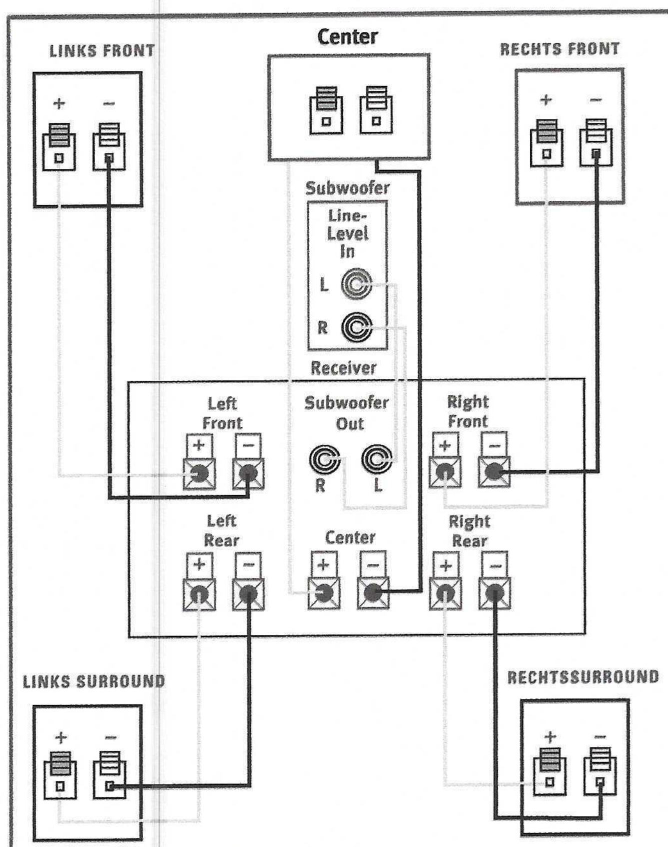


Dolby 'Pro Logic' (niet digitaal) – Luidsprekerniveau

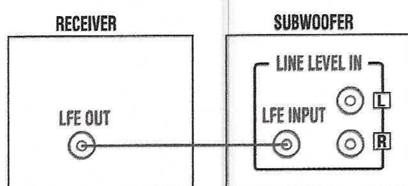
Gebruik deze installatiemethode bij Dolby Pro Logic toepassingen (niet bij Dolby Digital, DTS® of andere digitale bewerkingen), waarbij de receiver/processor is voorzien van een subwooferuitgang of een voorversterkeruitgang met volumeregelaar.

Gebruik cinchkabels om de subwooferuitgangen van uw receiver of versterker aan te sluiten op de lijningangen van de subwoofer. **LET OP:** gebruik de LFE-ingang op de subwoofer niet bij Dolby Pro Logic processoren. **NB:** Indien uw receiver of versterker slechts één subwooferuitgang heeft, dan dient u een splitser (niet bijgeleverd) te gebruiken. Sluit de plug aan op uw versterker of receiver en de beide contrapluggen op afzonderlijke cinchkabels. Sluit tenslotte de cinchkabels aan op de lijningangen van de subwoofer.

Sluit elke luidspreker aan op de overeenkomstige luidsprekeraansluitingen van uw receiver of versterker.



Dolby Digital of DTS® (of andere Digitale Surround functie) aansluiting



Gebruik deze installatiemethode voor Dolby Digital, DTS® of ander digitale surround-processoren.

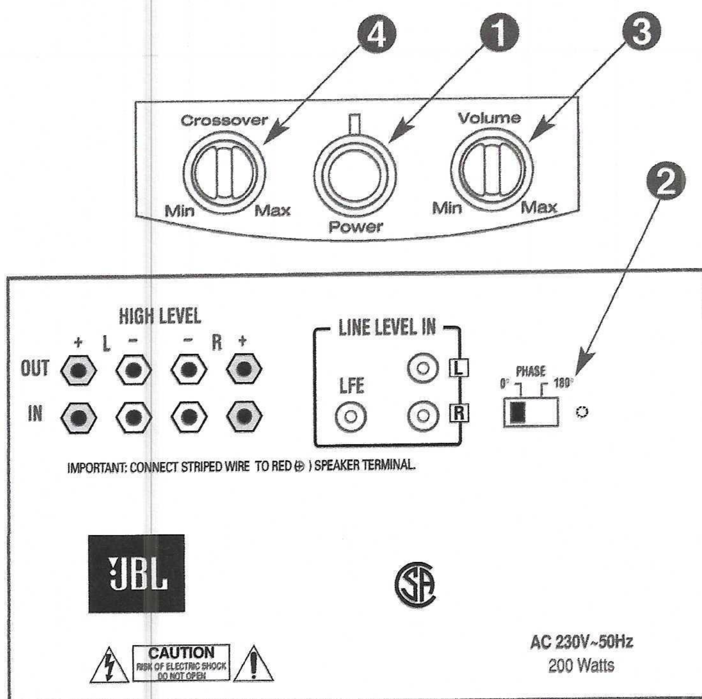
Gebruik de lijningang waarop "LFE" staat vermeld voor het laagfrequent effectkanaal. Sluit deze plug aan op de LFE-uitgang of subwooferuitgang van uw receiver of versterker. Sluit alle luidsprekers aan op de overeenkomstige luidsprekeruitgangen van uw receiver of versterker. Controleer of uw surround sound processor geconfigureerd is voor 'Subwoofer On'. De centrum, front, links, rechts en achter luidsprekers dienen allemaal op 'Small' te zijn ingesteld.

Opmerking:
Bij gebruik van de LFE ingang is de wisselfilter instelling van de subwoofer NIET actief, omdat deze functie nu door de surround processor wordt overgenomen.
Bij gebruik van de LFE ingang, zet u de volumeregelaar van de subwoofer op 'Max' en u calibreert de subwoofer met de andere luidsprekers conform de opstelaanwijzingen in de handleiding van uw surround receiver/versterker.

GEBRUIK

Druk de hoofdschakelaar Power ❶ in de ON (aan) positie om de subwoofer in te schakelen. Staat uw versterker of receiver niet aan, of wordt geen programmamateriaal naar de subwoofer gestuurd, dan blijft de subwoofer in standby. Zodra de subwoofer een signaal krijgt, schakelt deze zichzelf automatisch in.

Ontvangt de subwoofer gedurende ongeveer 20 minuten geen signaal, dan gaat deze automatisch terug naar standby. Bent u voor langere tijd afwezig of zal de subwoofer voor langere tijd niet worden gebruikt, zet de hoofdschakelaar ❶ dan in de positie 'OFF' (uit).



FASE

De Phase Control™ bepaalt of de conusbeweging van de subwoofer in of uit fase is met die van de hoofd luidsprekers. Corrigeren door de schakelaar in de 0 of 180° positie te zetten. In de 0 graden positie van de fase-schakelaar is het laag in-fase met die van de hoofd luidsprekers. In de 180° positie is de fase 180° omgekeerd en dus uit-fase met die van de hoofd luidsprekers.
De juiste fase wordt door een aantal factoren bepaald, zoals de opstelling van de subwoofer en de positie van de luisteraar. Kies de positie die op de luisterplaats een optimaal resultaat geeft.
Elk systeem, elke kamer en elke luisteraar is weer anders, wat betekent dat er geen verkeerde instellingen bestaan. Deze schakelaar biedt de mogelijkheid de subwoofer aan te passen voor optimale prestaties gegeven uw situatie en zonder de luidsprekers te verplaatsen. Zou u later uw kamer veranderen, probeer dan wederom beide posities en kies de positie die het beste resultaat geeft.

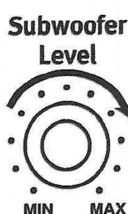
Volume

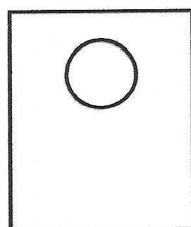
Het volume kan worden ingesteld met de regelaar Subwoofer Volume Control ❸, zie tekening.

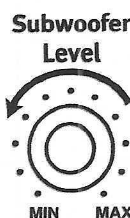
Wisselfilter

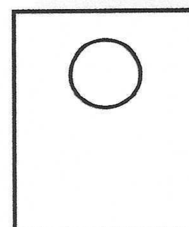
Het wisselfilter tussen de subwoofer en de satellieten kan worden ingesteld met de instelling Crossover ❹.

De optimale instelling voor het SCS178 systeem is de regelaar Crossover Control in de positie 'Min'.









PROBLEMEN

Er komt geen geluid uit de luidsprekers:

- Controleer of de receiver/versterker aan staat en of een bron actief is.
- Controleer of de actieve subwoofer op het lichtnet aangesloten is en de netschakelaar ❶ op ON (aan) staat.
- Controleer alle bedrading en aansluitingen tussen receiver/versterker en de luidsprekers. Controleer of de bedrading niet versleten, defect of beschadigd is.
- Controleer opnieuw of uw receiver/versterker goed functioneert.

Er komt geen geluid uit één van de luidsprekers:

- Controleer de balansregeling op uw receiver/versterker.
- Controleer alle bedrading en aansluitingen tussen receiver/versterker en de luidsprekers. Controleer of de bedrading niet versleten, defect of beschadigd is.
- In de Dolby Digital of DTS® functie: controleer of de receiver/versterker zodanig geconfigureerd is dat de desbetreffende luidspreker is ingeschakeld.

Er komt geen geluid uit de middelste luidspreker:

- Controleer alle bedrading en aansluitingen tussen receiver/versterker en de luidsprekers. Controleer of de bedrading niet versleten, defect of beschadigd is.
- Indien uw receiver/processor in de Dolby Pro Logic functie staat, zorg er dan voor dat de centrum luidspreker niet in de fantoom functie staat.
- Indien uw receiver/processor in de Dolby Digital of DTS® functie, zorg er dan voor dat de receiver/processor zodanig geconfigureerd is dat de centrum luidspreker is ingeschakeld.

Het systeem speelt alleen op laag volume en stopt zodra het volume wordt opgevoerd:

- Controleer alle bedrading en aansluitingen tussen receiver/versterker en de luidsprekers. Controleer of de bedrading niet versleten, defect of beschadigd is.
- Indien er meer dan één paar hoofd luidsprekers wordt gebruikt, controleer dan de minimum toegelaten impedantie van uw receiver/versterker.

Er is nauwelijks of geen bas:

- Controleer of de aansluitingen op de linker en rechter luidsprekeringangen de juiste polariteit hebben (+ en -).
- Controleer of de subwoofer is aangesloten op een spanningvoerend stopcontact.
- Controleer of de actieve subwoofer op het lichtnet aangesloten is en is ingeschakeld.
- In de Dolby Digital of DTS® functie: kijk of uw receiver/versterker zodanig is geconfigureerd dat de subwoofer en de LFE-uitgang actief zijn.

Er komt geen geluid uit de surround luidsprekers:

- Controleer alle bedrading en aansluitingen tussen receiver/ versterker en de luidsprekers. Controleer of de bedrading niet versleten, defect of beschadigd is.
- Controleer opnieuw of uw receiver/versterker en de bijbehorende surround sound apparatuur goed functioneren.
- Controleer of de film of TV-show waar u naar kijkt wel in surround sound werd opgenomen. Is dat niet het geval, controleer dan of uw receiver/versterker andere surround functies heeft die u eventueel kunt gebruiken.
- In Dolby Digital of DTS® functie: controleer of uw receiver/versterker zodanig is geconfigureerd dat de surround luidsprekers zijn ingeschakeld.
- Controleer of uw DVD-speler en de aansluiting van uw DVD correct zijn om ervoor te zorgen dat de DVD in de gewenste Dolby Digital of DTS® functie staat. Controleer daarnaast of die functie correct is gekozen via de menu's van de DVD-speler en van de DVD-disc.

Verklaring van Conformiteit



Wij, JBL Europe A/S
2, route de Tours
72500 Château-du-Loir
Frankrijk

verklaren in eigen verantwoordelijkheid, dat het product dat beschreven wordt in deze handleiding, voldoet aan de technische normen:

EN 60065:1998
EN 55013/A14:1999
EN 55020/A14:1999
EN 61000-3-2/A14:2000
EN 61000-3-3/1.1995
EN 50081-1:1992
EN 50082-1:1992

Luc Emmanuel Godard
JBL,
Harman Consumer International
France, 08/01

TECHNISCHE GEGEVENS

SCS 178 Satelliet

Frequentiebereik: (-6 dB):	90 Hz – 20 kHz
Gevoeligheid: (2,83 V/1 m):	86 dB
Nominale Impedantie:	4 ohm
Aanbevolen Versterkervermogen:	25 – 100 watt RMS per Kanaal
Eenheden:	12 mm Titanium Laminaat Dome Video Afgeschermde Tweeter 100 mm Papieren Conus Video Afgeschermde Midden/laag
Afmetingen (H x B x D):	235 mm x 140 mm x 179 mm (9,3" x 5,5" x 7")
Gewicht:	2,8 kg (6,2 lb)

SCS 178 Centrum

Frequentiebereik: (-6 dB):	100 Hz – 20 kHz
Gevoeligheid: (2,83 V/1 m):	88 dB
Nominale Impedantie:	4 ohm
Aanbevolen Versterkervermogen:	25 – 100 watt RMS per Kanaal
Eenheden:	12 mm Titanium Laminaat Dome Video Afgeschermde Tweeter Dubbele 100 mm Papieren Conus Video Afgeschermde Midden/laag
Afmetingen: (H x B x D):	145 mm x 402 mm x 155 mm (5,7" x 15,8" x 6,1")
Gewicht:	4,5 kg (9,9 lb)

SCS 178 Actieve Subwoofer

Laagste frequentie:	35 Hz
Hoogste frequentie:	40 Hz – 160 Hz Variabel
Ingebouwde Eindversterker:	100 watt RMS
Eenheid:	200 mm Papieren Conus Woofer met Lange Slag. Basreflex
Behuizing	
Afmetingen (H x B x D):	450 mm x 250 mm x 360 mm (17,7" x 9,8" x 14,2")
Gewicht:	13,6 kg (30 lb)

SCS178 Systeem

Frequentiebereik (-6 dB): 35 Hz – 20 kHz

Wijzigingen aan bestaande producten kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden doorgevoerd; de oorspronkelijke specificaties zullen echter altijd worden gehaald of overschreden, tenzij anders aangegeven.
Simply Cinema is een gedeponeerd handelsmerk van JBL, Incorporated.
* Dolby and Pro Logic zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
DTS® is een gedeponeerd handelsmerk van Digital Theater Systems, Inc.

GEBRUIKSAANWIJZING

COLLECTIE: Simply Cinema®

MODEL-NUMMER: SCS178 (230V)

TOEPASSING: Op realistische wijze weergeven van live-opnamen en muziek in huis, dankzij de toonaangevende techniek van JBL.

SATELLIETTYPE: Tweeter met titaanlaminaat conus, gesloten luidsprekerkast

TYPE SUBWOOFER: Basreflex

POORT ONTWERP: Freeflow™ afgerond

PROFESSIONELE REFERENTIE: Cinema Loudspeaker Series

JBL — PRO SOUND COMES HOME™

JBL Consumer Products
250 Crossways Park Drive, Woodbury, NY 11797
Europe: 2. Route de Tours, 72500 Château du Loir, France

www.jbl.com

Onderdeelnr.:1111-SCS178
H A Harman International Company